

**Objeto: Recapeamento e serviços complementares no município de Carapicuíba.**

**Recurso: ESTADUAL**

**DATA: 13/05/2024**

TABELA DE REFERÊNCIA SEM DESONERAÇÃO			
CDHU 193	mar/24		
SIURB	jan/24		
SICRO	jan/24		
SINAPI	mar/24		
BDI 24,23%			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	Descrição dos Serviços	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	VALOR (R\$)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	10-016-003	SIURB INFRA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	48,00	R\$ 387,93	R\$ 18.620,64
						<b>Sub Total</b>	<b>R\$ 18.620,64</b>
<b>RECAPEAMENTO</b>							
2.1	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M²	4081,25	R\$ 7,11	R\$ 29.017,69
2.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	2357,23	R\$ 1,86	R\$ 4.384,44
2.3	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	4031,25	R\$ 7,47	R\$ 30.113,44
2.4	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE:TXKM). AF_07/2020	TXKM	21030,88	R\$ 1,44	R\$ 30.284,47
2.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	201,56	R\$ 1.440,32	R\$ 290.317,38
2.6	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	2059,16	R\$ 1,86	R\$ 3.830,03
						<b>Sub Total</b>	<b>R\$ 387.947,44</b>
<b>SINALIZAÇÃO</b>							
3.1	97.05.140	CDHU	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	104,40	R\$ 26,05	R\$ 2.719,62
3.2	13521	SINAPI-PI	PLACA DE AÇO ESMALTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X20*CM	UNID	10,00	R\$ 82,50	R\$ 825,00
3.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLASTICO POR ASPERÇÃO - ESP. 1,5MM	M2	90,18	R\$ 48,33	R\$ 4.358,45
3.4	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E= 30CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	50,10	R\$ 30,73	R\$ 1.539,57
3.5	97.05.130	CDHU	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo	M²	0,36	R\$ 71,39	R\$ 25,70
						<b>Sub Total</b>	<b>R\$ 9.468,34</b>
<b>DRENAGEM</b>							
4.1	49.12.050	CDHU	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	UNID	2,00	R\$ 7.721,38	R\$ 15.442,76
4.2	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M³), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	37,15	R\$ 12,03	R\$ 446,91
4.3	07.01.120	CDHU	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	m³	5,29	R\$ 15,09	R\$ 79,83
4.4	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	31,86	R\$ 17,38	R\$ 553,73
4.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M³XKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³xkm	43,90	R\$ 2,16	R\$ 94,82
4.6	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	5,29	R\$ 29,69	R\$ 157,06
4.7	46.12.150	CDHU	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	m	13,00	R\$ 237,72	R\$ 3.090,36
4.8	03.07.010	CDHU	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	8,91	R\$ 28,77	R\$ 256,34
4.9	54.01.210	CDHU	Base de brita graduada	m³	0,89	R\$ 245,68	R\$ 218,66
4.10	54.03.210	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	0,44	R\$ 1.540,91	R\$ 678,00
4.11	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	14,08	R\$ 88,10	R\$ 1.240,45
4.12	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES, SOB SOLO OU RADIERES, ESP. 0,05CM. AF_07/2016	M²	1,30	R\$ 33,69	R\$ 43,80
4.13	94283	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM DE BASE X 0,15 CM DE ALTURA, AF_06/2016	M	2,00	R\$ 56,44	R\$ 112,88
4.14	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO E PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100 * 15 * 13 * 30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	2,00	R\$ 45,38	R\$ 90,76
						<b>Sub Total</b>	<b>R\$ 22.506,35</b>
<b>PASSEIO</b>							
5.1	03.01.260	CDHU	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M³	1,64	R\$ 322,29	R\$ 528,56
5.2	54.06.020	CDHU	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	5,50	R\$ 57,67	R\$ 317,19
5.3	54.06.040	CDHU	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	8,25	R\$ 55,85	R\$ 460,76
5.4	54.06.170	CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M³	1,03	R\$ 835,27	R\$ 860,33
5.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	1,64	R\$ 1,86	R\$ 3,05
5.6	100984	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020	M³	16,40	R\$ 8,92	R\$ 146,29
5.7	04.40.030	CDHU	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	13,75	R\$ 8,14	R\$ 111,93
						<b>Sub Total</b>	<b>R\$ 2.428,09</b>

<b>TOTAL SEM BDI</b>	R\$ 440.970,87
<b>BDI 24,23%</b>	R\$ 106.847,24
<b>TOTAL COM BDI</b>	R\$ 547.818,12